PREMIERE CAPTURE DE *DESMODEMA POLYSTICTUM* (OGILBY, 1897) DANS L'OCEAN INDIEN NORD (PISCES, LAMPRIDIFORMES, TRACHIPTERIDAE).

M.L. BAUCHOT, *Muséum national d'Histoire naturelle, Ichtyologie générale et appliquée, 43 rue Cuvier, 75005 Paris,* et G. BIANCHI, *F.A.O., via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome.*

Lors d'une campagne de chalutage dans l'Océan Indien du bateau de recherche norvégien « Dr. F. Nansen », un exemplaire de Trachipteridae du genre *Desmodema* fut capturé au chalut pélagique, à la station 71 (24°01'N-66°32'E), à 72 m de profondeur, le 29.1.1984. C'est, à notre connaissance, le premier *Desmodema* à être signalé dans l'Océan Indien nord.

Rosenblatt & Butler (1977), dans une excellente étude du genre *Desmodema* Walters & Fitch, 1960, décrivent en détail les deux espèces du genre - *D. polystictum* (Ogilby, 1897) et une nouvelle espèce *D. lorum* - d'après un nombre important d'exemplaires à tous les stades de croissance. Tous proviennent de l'Océan Pacifique, *D. polystictum* est largement distribué dans les eaux tropicales et, d'après Rosenblatt & Butler, serait probablement circumtropical, tandis que *D. lorum* est limité aux eaux plus froides du Pacifique nord. D'après Leapley (1953) et Walters (1963), *D. polystictum* existerait dans l'Atlantique et, selon G. Krefft (rapporté par Rosenblatt & Butler), plusieurs exemplaires de *Desmodema* figureraient dans les captures du « R.V. Walter Herwig » dans l'Atlantique central et sud.

Heemstra & Kannemeyer, que nous remercions de nous avoir communiqué un travail sous-presse, signalent *D. polystictum* au large de l'Afrique du Sud, d'après deux exemplaires; l'un a été pris à Simon's Town, False Bay, près du Cap; l'autre, originaire du Transkei, est l'holotype de *Trachipterus woodi* Smith, 1953.

Notre exemplaire de longueur standard 179 mm et de longueur totale 197 mm est un préjuvénile qui présente les caractéristiques du genre *Desmodema*, en particulier 7 rayons caudaux (4 à 10) parallèles à l'axe du corps et tous insérés sur le centrum terminal, 7 ptérygiophores dorsaux en avant de la première épine neurale, et une coloration juvénile consistant en de nombreuses taches sombres arrondies parsemées sur tout le corps de teinte argentée.

A ces caractères essentiels ajoutons que le corps est fortement comprimé latéralement et la région postérieure très rétrécie. L'anus s'ouvre au-dessus du profil ventral, sur le côté gauche. La nageoire dorsale commence à l'aplomb du milieu de l'œil; seuls les cinq premiers rayons dorsaux qui forment le panache des jeunes et disparaissent chez l'adulte sont cassés près de la base; les autres rayons très délicats et fragiles présentent de chaque côté et sur presque toute leur longueur une rangée de petites épines perpendiculaires au plan de symétrie, et à leur base une épine beaucoup plus forte. Les nageoires pelviennes, bien que mutilées, sont formées de 9 rayons très allongés. La bouche est très oblique. En avant de l'œil, deux narines sont visibles de chaque côté, l'orifice postérieur, plus petit, n'est pas encore oblitéré (il disparaît chez l'adulte). Le corps est entièrement recouvert de petits tubercules dermiques entre lesquels on aperçoit les pores du système de canaux sous-cutanés mis en évidence par Walters (1963). La ligne latérale qui se prolonge jusqu'à la base de la caudale, est formée d'écailles qui présentent chacune une épine.

Les *mensurations et numérations* relevées sur notre exemplaire sont les suivantes : longueur totale : 197 mm ; longueur standard : 179 mm ; longueur de la tête : 29 mm ; hauteur du corps : 56 mm ; longueur préanale : 115 mm ; diamètre de l'œil : 10,5 mm ; longueur du museau : 9,5 mm.
Vertèbres : totales 73, précaudales 20, préanales 41 ; rayons dorsaux 127 ; rayons pectoraux 13 (de chaque côté) ; rayons ventraux 9 ; rayons caudaux 7 ; branchiospines 3 + 9 ; dents prémaxillaires 4, mandibulaires 2.

Par l'ensemble de ses caractères morphologiques notre exemplaire appartient à l'espèce *D. polystictum* caractérisée par un nombre relativement peu élevé de vertèbres (71-74 contre 106-111 chez *D. lorum*), un nombre plus faible de rayons dorsaux (120-124 d'après Rosenblatt & Butler pour 3 exemplaires, 128 d'après Heemstra & Kannemeyer pour un seul exemplaire, contre 197 chez *D. lorum*), un nombre plus élevé de rayons caudaux (7-10, généralement 8, contre 4-7, généralement 6, chez *D. lorum*), le profil moins abrupt de la tête, le museau légèrement plus court que le diamètre de l'œil (plus long chez *D. lorum*) et l'absence d'écailles à tous les stades de croissance (les écailles sont présentes chez les jeunes de *D. lorum*).

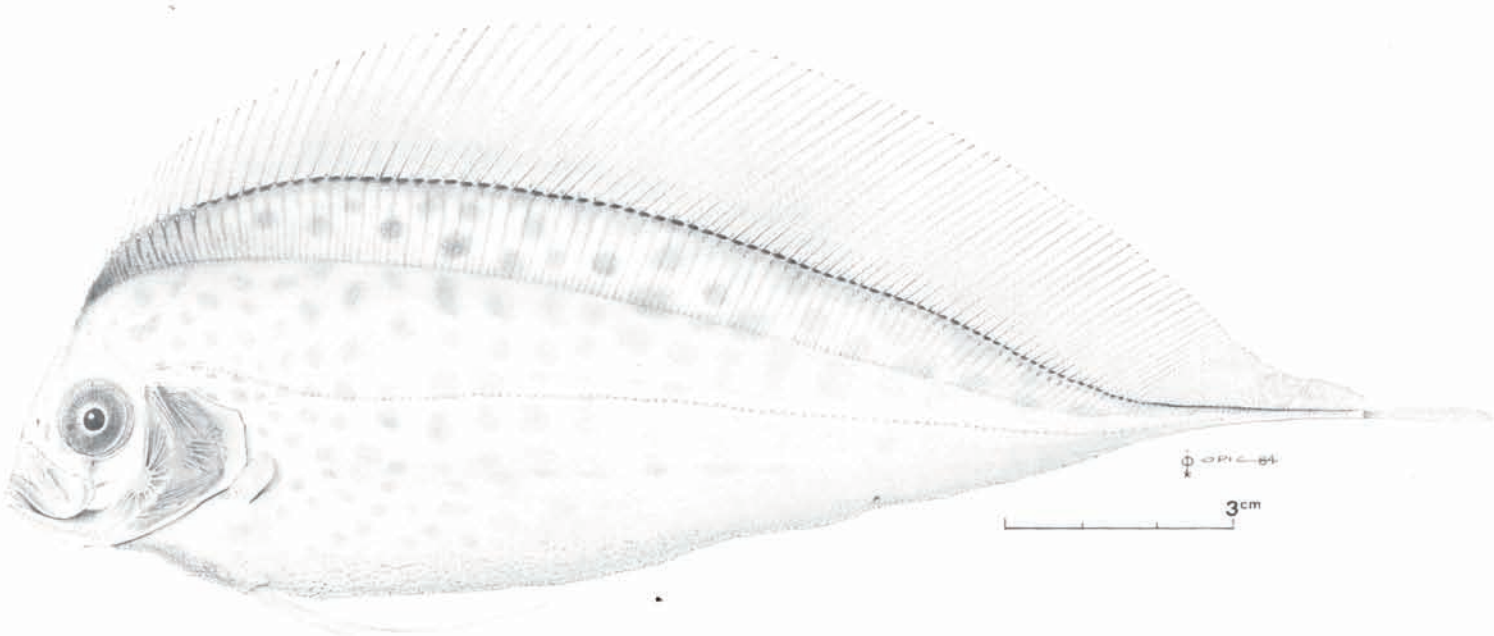

Fig. 1. – *Desmodema polystictum* (Ogilby, 1897), MNHN 1984-402.

L'aire de distribution de *Desmodema polystictum*, connue jusqu'alors de l'océan Pacifique et de l'océan Indien sud, se trouve ainsi considérablement élargie, et il y a tout lieu de penser, avec Rosenblatt et Butler, qu'il s'agit d'une espèce circumtropicale.

Nous remercions l'équipage du « F. Nansen » dont la perspicacité a permis de recueillir cet exemplaire intéressant et rare et nous lui sommes reconnaissantes de nous l'avoir confié. Nous remercions également J. Abel qui a fait les radiographies et P. Opic auteur du dessin.

Références

HEEMSTRA, P.C. & S.X. KANNEMEYER, 1984. – The families Trachipteridae and Radiicephalidae (Pisces, Lampriformes) and a new species of *Zu* from South Africa. *Ann. S. Afr. Mus.* 94 (2), 13-39, 11 fig. 2 tables.

LEAPLEY, W.T., 1953. – First record of the ribbonfish *Trachipterus trachyurus* from the mainland of North America. *Copeia*, 1953 : 236.

ROSENBLATT, R.H. & J.L. BUTLER, 1977. – The ribbonfish genus *Desmodema*, with the description of a new species (Pisces, Trachipteridae). *Fishery Bulletin*. 75 (4) : 843-855.

WALTERS, V., 1963. – The trachipterid integument and an hypothesis on its hydrodynamic function. *Copeia*, 1963 : 260-270.

Pour une bibliographie complète, consulter Rosenblatt & Butler, 1977.

Diagnoses préliminaires d'Eleotridae des eaux douces de Madagascar.

André L. MAUGÉ, *Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, 43 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.*

Les espèces d'Eléotridés des eaux douces et saumâtres de Madagascar ont été examinées pour la mise au point des listes du CLOFFA. Un classement générique s'imposait car dans tous les ouvrages les Eléotridés sont réunis dans le seul genre *Eleotris*. A cette occasion des espèces et des groupements supraspécifiques nouveaux sont apparus. Pour éviter dans le CLOFFA plusieurs « nomen nudum », des diagnoses préliminaires sont données ci-dessous :

Le genre *Eleotris* (Gronov) Schneider, 1801, est représenté dans les eaux douces de Madagascar par trois espèces à épine préoperculaire dissimulée sous la peau et un même type de lignes sensorielles céphaliques. Ces *Eleotris* appartiennent à deux sous-genres différents selon qu'ils ont (*Kieneria* n. sg.) ou non (*Eleotris* s.s.) des dents sur le vomer. Deux de ces espèces sont nouvelles.

Eleotris (Eleotris) pellegrini n. sp. (= *E. vittata* non Duméril : Pellegrin, 1933). *Eleotris vittata* est une espèce ouest africaine et la description du « *vittata* » malgache par Pellegrin est une adaptation du texte de Boulenger (1916 : 18) relatif à l'espèce ouest africaine. *Eleotris pellegrini* répond à la description suivante :

D : VI + I,8; A : I,7; P : 16; Ll : 52-57 (x = 54,96); Tr : 16-17 rarement 18-19 (x = 16,7); Tête : 30,5-38,4 % (x = 34) de la longueur standard; Museau : 19-25 % (x = 19,45), œil : 16-24 % (x = 20) de la longueur de la tête. *Coloration* : Vivant, inconnue; en alcool, des bandes claires sur la joue rayonnant de l'œil (Ad : 2; Juv : 4); une tache brune sur le sommet du pédoncule de la pectorale; corps avec des marbrures claires, complétées chez le jeune par des barres transverses de même couleur. Syntypes : MNHN 1932-108.

Eleotris (Kieneria) vomerodentata n. sp. (Espèce-type du nouveau sous-genre).

D : VI + I,8; A : I,8; P : 16; V : I,5; Ll : 60; Tr : 20; Prédorsales ca. 45; Hauteur : 20,3 %, Tête : 34,2 % de la longueur standard; Œil : 18,2 %, Museau : 27,5 % de la longueur de la tête. Langue arrondie. Maxillaire s'étendant sous la moitié postérieure de l'œil. Ecailles : cténoïdes sur le corps, cycloïdes sur la tête, museau nu. Dents en bandes sur les mâchoires, une tache ovalaire de petites dents caniniformes sur le vomer. *Coloration* : Vivant, inconnue; en alcool, brun avec des marbrures noirâtres. Holotype : MNHN 1984-803, 74 mm L. st., Pangalanes à Andevoranto, côte Est de Madagascar.

Kieneria en l'honneur d'A. Kiener, expert en recherche piscicole à Madagascar.